

Опис освітнього компонента вільного вибору ОПП 2021	
Освітній компонент 9.1	Вибірковий освітній компонент <i>Комп'ютерний відеомонтаж</i>
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Фізика) / Середня освіта. Фізика.
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 (7 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. – 10 год, практ. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій
Автор ОК	<i>Мартинюк Олександр Семенович</i>
<i>Короткий опис</i>	
Вимоги до початку вивчення	"Об'єктно-орієнтоване програмування", "STERM технології".
Що буде вивчатись	Підготовка майбутніх фахівців до використання сучасних засобів для створення відеоматеріалів, відеографічних редакторів; засвоєння основних концепцій роботи засобів створення, обробки, конвертації і виведення відеопроєктів за допомогою програмно-апаратного забезпечення та спеціалізованого відео обладнання. Основні засоби і методи створення відеопроєктів за допомогою спеціалізованого відео обладнання, безпілотних літальних апаратів, професійних пакетів програм.
Чому це цікаво/треба вчити	Вивчення комп'ютерного відеомонтажу передбачає забуття знань, вмінь та навичок, необхідних для ефективного використання основних методів курсу у майбутній професійній діяльності.
Чому можна навчитися/результати навчання	Методам відеозйомки цифровими камерами та дронами, засобам створення відеопроєктів за допомогою професійних програмних засобів.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Оволодіння теоретичною базою концепції використання сучасних інформаційних технологій у відеодизайні дає змогу ефективного використання основних методів курсу у майбутній професійній діяльності.